

1-746610-5 ✓ AKTIV



AMP-LATCH

Interne TE-Nummer 1-746610-5

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 20 Position, 2.54mm [.

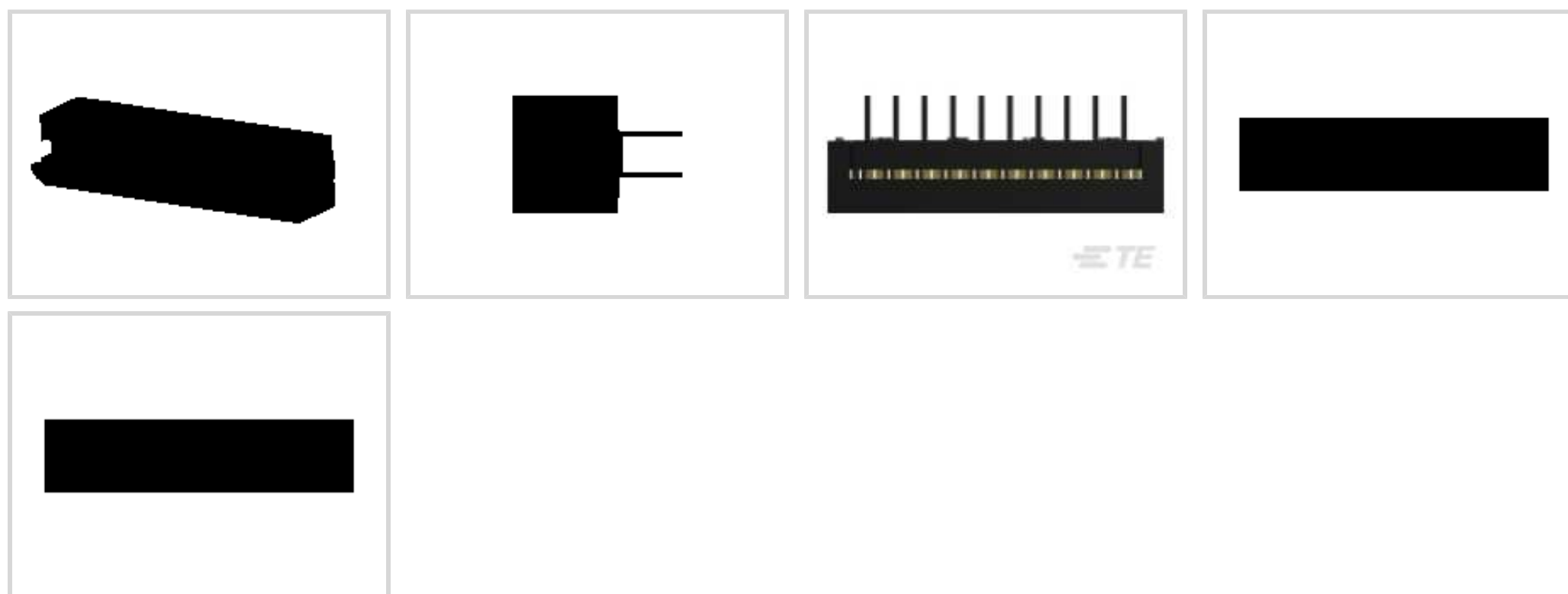
1in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, Insulation

Displacement Crimp (IDC)

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Flexible Flachkabel-, FPC- und Bandsteckverbinder >

Flachbandkabel-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **20**

Raster: **2.54 mm [.1 in]**

Arretierung für Leiterplattenmontage: **Ohne**

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Steckverbindertyp	Steckverbindersatz
Flachbandkabel-Steckerbinder-Stecksockeltyp	Stiftleiste
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Stecker
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte, Leitungen und Kabel

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	20
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Zeilenanzahl	2

Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	250 VAC
Isolierwiderstand	5000 MΩ

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

Sonstige Eigenschaften

Verkettung	Ohne
Profil des Steckverbinders	Standard

Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2.54 – 5.08 µm[100 – 200 µin]
Kontakttyp	Stift
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	.127 µm[5 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Gold
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	2.54 µm[100 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontaktinnenstrom (max.)	1 A

Klemmenmerkmale

Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restdicke	.32 mm[.013 in]
Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restbreite	.5 mm[.02 in]
Anschlussstift- und Restlänge	3.96 mm[.156 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten
Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Schneidklemmkontakt (IDC)

Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckarretierung	Ohne
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Thermoplast, Thermoplast
-----------------	--------------------------

Gehäusefarbe	Schwarz
--------------	---------

Raster	2.54 mm[.1 in]
--------	----------------

Abmessungen

Steckverbinderlänge	29.97 mm[1.1799 in]
---------------------	---------------------

Steckverbinderhöhe	6.43 mm[.253 in]
--------------------	------------------

Steckverbinderbreite	7.06 mm[.278 in]
----------------------	------------------

Drahtgröße	101 – 296 CMA
------------	---------------

Leiterplattendicke (empfohlen)	3.18 mm[.125 in]
--------------------------------	------------------

Accepts Wire Insulation Diameter Range	.81 – 1.07 mm[.032 – .042 in]
--	-------------------------------

Wire Size	.051 – .15 mm ²
-----------	----------------------------

Row-to-Row Spacing	2 mm[.1 in]
--------------------	-------------

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Lötverfahrenfunktion	Getauchtes Lötzinn
----------------------	--------------------

Stromkreis Anwendung	Signal
----------------------	--------

Industriestandards

CSA File Number	LR 7189
-----------------	---------

UL-Grad	Anerkannt
---------	-----------

Behörde/Norm	CSA, UL
--------------	---------

UL-Dateinummer	E28476
----------------	--------

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	50
------------------	----

Verpackungsmethode	Karton & Schlauch, Karton & Schlauch, Tube
--------------------	--

Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
-------------------------------	---------

EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
------------------------------	---------

China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
--	---

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006

Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205)

Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2018 (181)

Enthält keine SVHC

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006

Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205)

Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2018 (181)

Halogengehalt

Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.

Lötbarkeit

Wellenlötbar bis 265 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Kompatible Teile



Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer1-499252-2
030 STRAIN RELIEF A-L RCPT



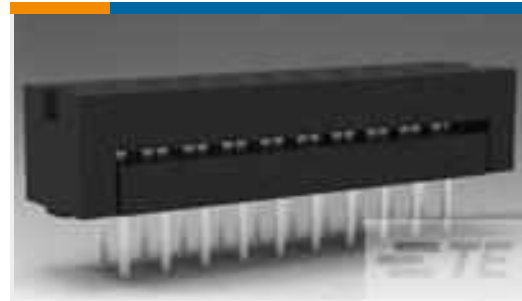
TE Teilenummer1-746610-6
26 DIP PLUG, 100CL, LEAD FREE



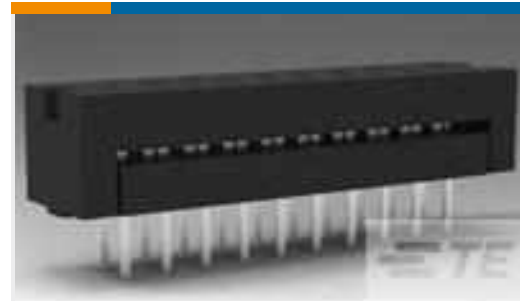
TE Teilenummer499252-2
020 STRAIN RELIEF A-L RCPT



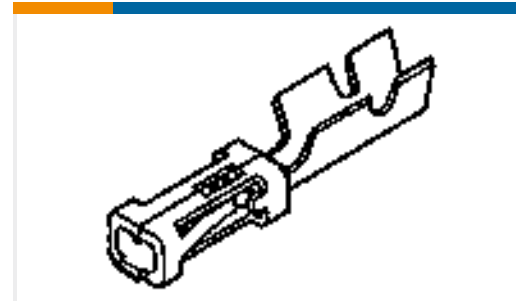
TE Teilenummer499252-9
014 STRAIN RELIEF A-L RCPT



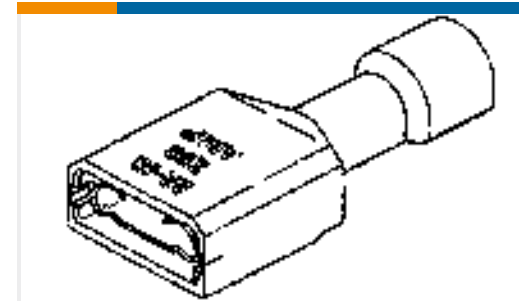
TE Teilenummer2-746610-2
014 DIP PLUG 100CL TIN



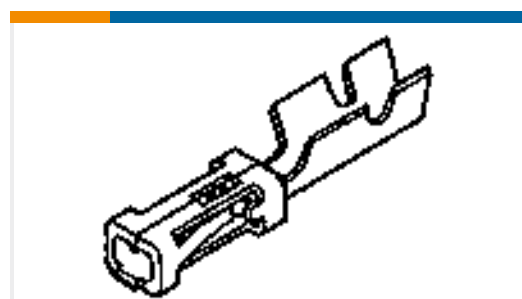
TE Teilenummer2-746610-1
010 DIP PLUG 100CL TIN



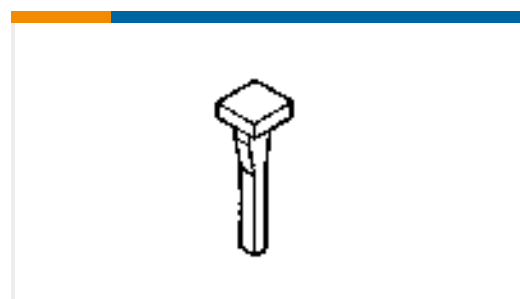
TE Teilenummer87309-9
MOD V RECP PLTD 30 AU



TE Teilenummer2-520401-2
ULTRA-FAST 187 ASY REC 22-18 TPBR



TE Teilenummer87809-1
MOD V RECP PLTD 30 AU



TE Teilenummer86286-1
KEYING PLUG

Dokumente

Produktzeichnungen

20 DIP PLUG, 100CL, LEAD FREE

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-746610-5_F.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-746610-5_F.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-746610-5_F.3d_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

Datenblätter/ Katalogseiten



Ribbon Cable Interconnect Solutions

Englisch

7-1773458-6_AMPLATCH_QRG

Englisch

Produktspezifikationen

Anwendungsspezifikation

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

TE-Materialdeklaration

Englisch

Benutzeranleitungen

Anleitung (USA)

Englisch

Freigabe Agentur

Agentur-Freigabe-Blatt

Englisch